

Évaluation du danger en fonction de la situation avalancheuse typique (Analyseur)

SAT de neige fraîche



- **Quantité**
- **Propriétés de la neige fraîche**
- **Propriétés de l'ancienne couche de surface**

Pertinent



Couche fragile : non — oui
une rupture peut-elle se produire ?

- Caractéristiques de l'ancienne couche de surface ?
 dure, irrégulière faible cohésion, régulière
- Des ruptures peuvent-elles se produire dans la partie inférieure de la couche de neige fraîche ? improbable probable

Plaque de neige : non — oui
favorise-t-elle la propagation d'une rupture ?

- Quantité de neige fraîche 10 cm >40 cm
- Propriétés de la neige fraîche ? Influence du vent ? Température ?
 plus dense en bas qu'en haut plus dense en haut qu'en bas

Le manteau neigeux est-il homogène sur toute la pente ? non — oui

- Présence de vieilles traces ? Vent ?
 irrégulière régulière

SAT couche fragile persistante ou combinée



- **Couche fragile**
- **Plaque**
- **Variabilité**

Pertinent



Couche fragile : non — oui
une rupture peut-elle se produire ?

- Degré de fragilité ? Quel type ? Âge ?
 rel. lié, « chaud », >2 mois meuble, froid, <2 semaines
- Profondeur de la couche fragile ? >1 m ≤0.5 m
- Dureté de la couche de neige au-dessus ? dure meuble

Plaque de neige : non — oui
favorise-t-elle la propagation d'une rupture ?

- Consistance ? meuble liée, déformable
- Épaisseur ? <10 cm >50 cm
- Densité ? plus dense en bas plus dense en haut

Le manteau neigeux est-il homogène sur toute la pente ? non — oui

- Répartition spatiale de la stratigraphie du manteau neigeux ? non oui

SAT de neige glissante



- Peut-on observer des ruptures de neige glissante ou des avalanches de glissement ?
- Y a-t-il des signes de glissements actifs comme la présence de fissures récentes (gueules de baleines) ?
- Sommes-nous dans une période favorable au glissement de la neige ?
- La neige glissante peut-elle s'ancrer au bas de la pente ?

SAT de neige ventée



- **Vent**
- **Transport de neige**
- **Propriétés de la neige sous-jacente**

Pertinent



Couche fragile : non — oui
une rupture peut-elle se produire ?

- Neige sous-jacente ? dure meuble
- Possibilité d'une rupture au sein de la couche de neige ventée
 >48h, « chaud » <24h, froid
- La neige ventée est-elle susceptible de se déclencher ?
 difficilement, pas de signe évident très probable

Plaque de neige : non — oui
favorise-t-elle la propagation d'une rupture ?

- Quantité de neige ventée ? 5-10 cm >40 cm

Le manteau neigeux est-il homogène sur toute la pente ? non — oui

- La neige ventée est-elle largement répartie ?
 non oui

SAT de neige humide



- **Quantité d'eau**
- **Première humidification du manteau neigeux ?**
- **Stratigraphie du manteau neigeux**

Pertinent



Couche fragile et plaque : non — oui
une rupture peut-elle se produire ?

- L'eau pénètre-t-elle, de manière significative, le manteau neigeux pour la première fois ?
 non oui
- Jusqu'où l'eau pénètre-t-elle le manteau neigeux ? en surface jusqu'aux interfaces marquées entre les couches
- Y a-t-il des interfaces marquées entre les couches ou d'anciennes couches fragiles ?
 non oui

Avalanches de neige meuble ou départs ponctuels : non — oui

- Profondeur d'enfoncement sans les skis ?
 faible importante

Situation favorable



- Absence de véritable couche fragile ?
- Présence de couche fragile très ancienne profondément enfouie ?
- Absence de véritable plaque ?
- Neige meuble déposée sur une couche stable ?